

Configurazione delle impostazioni di registro su RV130 e RV130W

Obiettivo

Le impostazioni del registro definiscono le regole di registrazione e le destinazioni di output per i messaggi di errore, i messaggi di violazione delle autorizzazioni e i dati di traccia man mano che vari eventi vengono registrati sulla rete. Le impostazioni del registro possono inoltre specificare quali messaggi di sistema vengono registrati in base alla funzionalità che ha generato il messaggio e al relativo livello di gravità.

I server di log remoti semplificano la gestione delle reti centralizzando la posizione in cui i messaggi vengono registrati e archiviati per migliorare l'organizzazione. Di conseguenza, non vanno perse se il router viene reimpostato o riacceso.

Lo scopo di questo documento è spiegare come configurare le impostazioni di log su RV130 e RV130W.

Dispositivi interessati

RV130

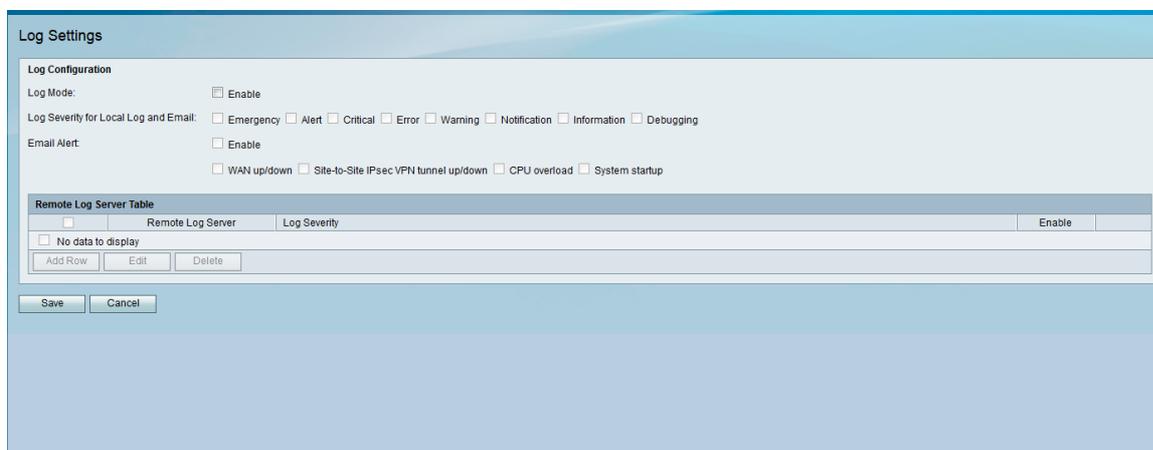
RV130W

Versione del software

v1.0.1.3

Configurazione delle impostazioni del log

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Log > Impostazioni log**. Viene visualizzata la finestra *Impostazioni registro*:



The screenshot shows the 'Log Settings' configuration page. It includes a 'Log Configuration' section with checkboxes for 'Log Mode' (checked), 'Log Severity for Local Log and Email' (Emergency, Alert, Critical, Error, Warning, Notification, Information, Debugging), and 'Email Alert' (checked). Below this is a 'Remote Log Server Table' with a table header and one row containing 'Remote Log Server', 'Log Severity', and 'Enable'. The table is currently empty, showing 'No data to display'. At the bottom, there are 'Add Row', 'Edit', and 'Delete' buttons, and a 'Save' button.

Remote Log Server	Log Severity	Enable
No data to display		

Passaggio 2. Nel campo *Log Mode*, selezionare la casella di controllo **Enable** per abilitare la registrazione sul dispositivo.

Log Settings

Log Configuration

Log Mode: Enable

Log Severity for Local Log and Email: Emergency Alert Critical Error Warning Notification Information Debugging

Email Alert: Enable

WAN up/down Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down CPU overload System startup

Remote Log Server Table

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Passaggio 3. Selezionare le caselle di controllo desiderate nel campo *Gravità registro per registro locale ed e-mail* che corrispondono alle categorie di eventi che si desidera vengano registrati.

Log Settings

Log Configuration

Log Mode: Enable

Log Severity for Local Log and Email: Emergency Alert Critical Error Warning Notification Information Debugging

Email Alert: Enable

WAN up/down Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down CPU overload System startup

Remote Log Server Table

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Le opzioni disponibili sono definite come segue ed elencate in ordine di priorità decrescente:

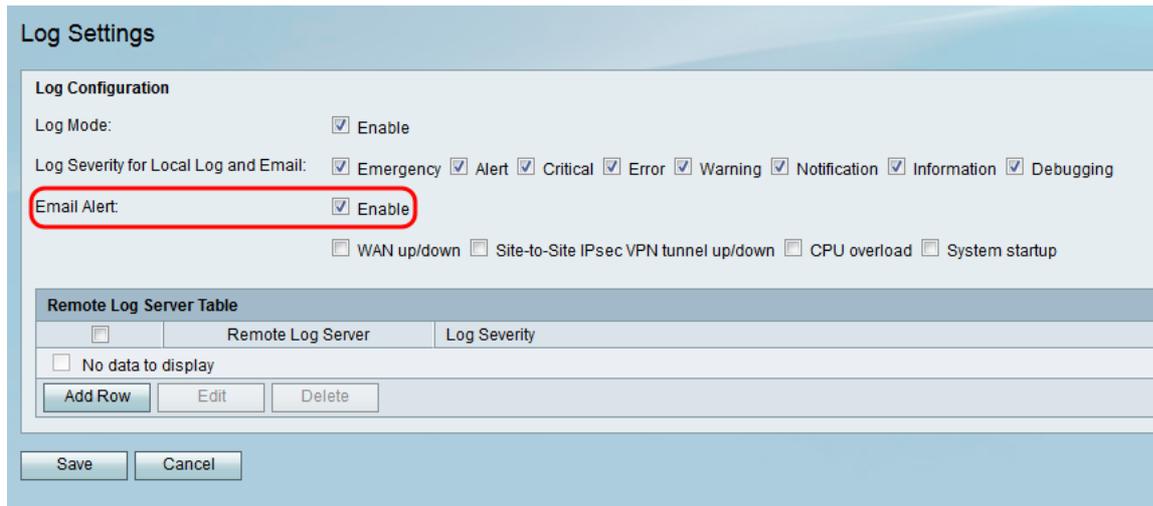
- Emergenza: il messaggio viene registrato se un dispositivo è inattivo o inutilizzabile. Il messaggio viene in genere trasmesso a tutti i processi.
- Allarme: viene registrato un messaggio in caso di malfunzionamento grave del dispositivo, ad esempio se tutte le funzionalità del dispositivo smettono di funzionare.
- Critico: il messaggio viene registrato in caso di malfunzionamento di un dispositivo critico, ad esempio due porte che non funzionano correttamente mentre le altre porte funzionano correttamente.
- Errore: il messaggio viene registrato se si verifica un errore all'interno di un dispositivo, ad esempio se una singola porta non è in linea.
- Avviso: se un dispositivo funziona correttamente, viene registrato un messaggio ma si verifica un problema operativo.
- Notifica: il messaggio viene registrato se un dispositivo funziona correttamente, ma si verifica un avviso di sistema.
- Informazioni: il messaggio viene registrato se il dispositivo non presenta una condizione di

errore, ma può richiedere attenzione o particolari operazioni.

·Debug: fornisce tutti i messaggi di debug dettagliati.

Nota: Se si selezionano le opzioni di severità del log a livelli di priorità inferiori, verranno automaticamente incluse e verificate tutte le opzioni di severità del log con livelli di priorità superiori. Ad esempio, scegliendo i registri **errori** vengono automaticamente inclusi i registri di emergenza, di allarme e critici oltre ai registri errori.

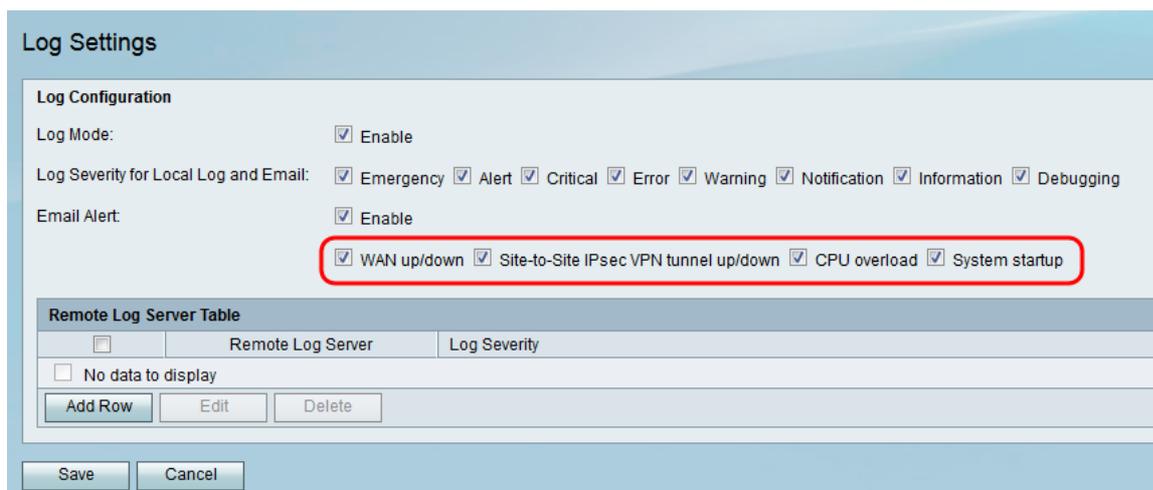
Passaggio 4. Nel campo *Avviso e-mail*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per consentire al dispositivo di inviare avvisi e-mail per eventi o comportamenti specifici che possono influire sulle prestazioni e sulla sicurezza o per scopi di debug.



The screenshot shows the 'Log Settings' configuration page. Under the 'Log Configuration' section, the 'Email Alert' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, several other checkboxes are visible: 'WAN up/down', 'Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down', 'CPU overload', and 'System startup', all of which are currently unchecked. The 'Remote Log Server Table' section below shows a table with columns for 'Remote Log Server' and 'Log Severity', and buttons for 'Add Row', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Nota: Per configurare completamente gli avvisi e-mail, è necessario configurare anche le impostazioni e-mail sul dispositivo. per ulteriori informazioni, fare riferimento a [Impostazioni e-mail su RV130 e RV130W](#).

Passaggio 5. (Facoltativo) Se *Avviso e-mail* è abilitato nel Passaggio 4, selezionare le caselle di controllo corrispondenti agli eventi per i quali si desidera ricevere avvisi e-mail.



The screenshot shows the 'Log Settings' configuration page, similar to the previous one. In this view, the 'Email Alert' checkbox is checked. Below it, a red box highlights four additional checkboxes: 'WAN up/down', 'Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down', 'CPU overload', and 'System startup', all of which are now checked. The rest of the page, including the 'Remote Log Server Table' and 'Save/Cancel' buttons, remains the same.

Le opzioni disponibili sono definite come segue:

·WAN attiva/inattiva: invia un avviso e-mail se il collegamento WAN è attivo o inattivo.

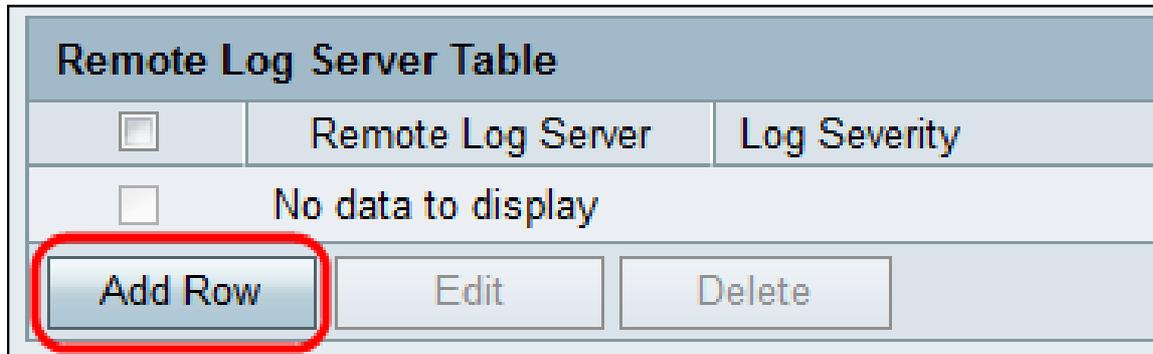
·Tunnel VPN IPsec da sito a sito attivo/inattivo: invia un avviso e-mail quando viene stabilito un tunnel VPN, quando un tunnel VPN è inattivo o la negoziazione del tunnel VPN non riesce.

·Sovraccarico della CPU: invia un avviso e-mail se l'utilizzo della CPU supera la soglia specificata per oltre un minuto e invia un altro avviso e-mail quando l'utilizzo torna ai livelli normali per oltre un minuto.

·Avvio del sistema: invia un avviso e-mail a ogni avvio del sistema.

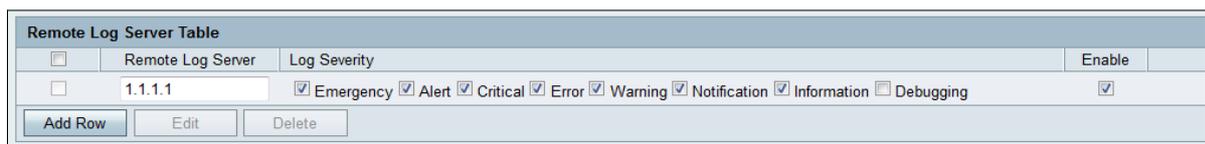
Aggiungi/Modifica server di registro remoto

Passaggio 1. Nella tabella *Server di registro remoto* fare clic su **Aggiungi riga**.



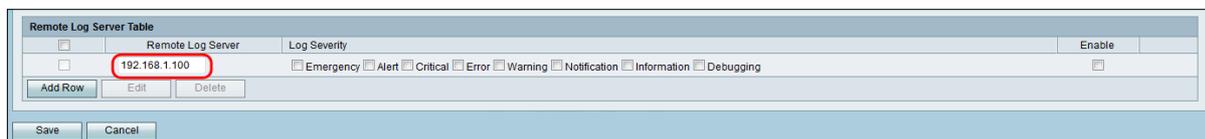
<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>		

Verrà visualizzata una nuova riga con i nuovi campi e le nuove opzioni disponibili:



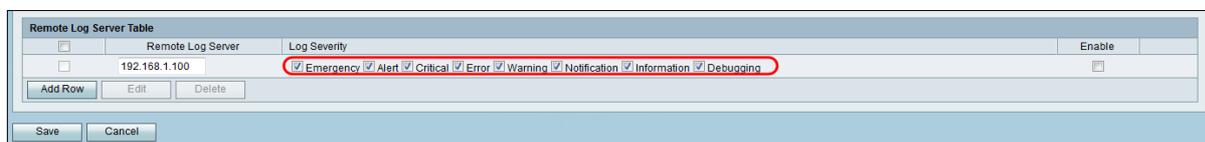
<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity	Enable
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="1.1.1.1"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Emergency <input checked="" type="checkbox"/> Alert <input checked="" type="checkbox"/> Critical <input checked="" type="checkbox"/> Error <input checked="" type="checkbox"/> Warning <input checked="" type="checkbox"/> Notification <input checked="" type="checkbox"/> Information <input type="checkbox"/> Debugging	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

Passaggio 2. Nella colonna *Server di log remoto*, immettere l'indirizzo IP del server di log che raccoglierà i log nel campo della riga.



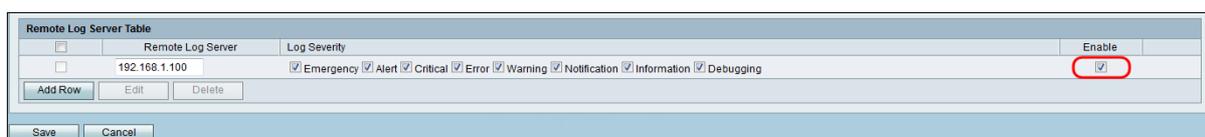
<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity	Enable
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="192.168.1.100"/>	<input type="checkbox"/> Emergency <input type="checkbox"/> Alert <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Error <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> Notification <input type="checkbox"/> Information <input type="checkbox"/> Debugging	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

Passaggio 3. Nella colonna *Gravità log* verificare la severità desiderata dei log per il server di log remoto corrispondente.



<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity	Enable
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="192.168.1.100"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Emergency <input checked="" type="checkbox"/> Alert <input checked="" type="checkbox"/> Critical <input checked="" type="checkbox"/> Error <input checked="" type="checkbox"/> Warning <input checked="" type="checkbox"/> Notification <input checked="" type="checkbox"/> Information <input checked="" type="checkbox"/> Debugging	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

Passaggio 4. Nella colonna *Abilita*, selezionare la casella di controllo per abilitare le impostazioni di registrazione per il server di registro remoto corrispondente.



<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity	Enable
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="192.168.1.100"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Emergency <input checked="" type="checkbox"/> Alert <input checked="" type="checkbox"/> Critical <input checked="" type="checkbox"/> Error <input checked="" type="checkbox"/> Warning <input checked="" type="checkbox"/> Notification <input checked="" type="checkbox"/> Information <input checked="" type="checkbox"/> Debugging	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

Passaggio 5. Per modificare le informazioni per un determinato server di log remoto, selezionare la voce selezionando la casella di controllo corrispondente e facendo clic sul pulsante **Modifica**.

Remote Log Server Table			
<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.100	Emergency, Alert, Critical, Error, Warning, Notification, Information, Debugging	Enabled
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>			

Nota: Per modificare una nuova riga, è necessario fare clic su **Salva** dopo averla creata.

Passaggio 6. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

Per visualizzare i log, selezionare **Stato > Visualizza log** nell'utility di configurazione Web. Viene visualizzata la pagina *Visualizza log* contenente la *tabella Log di sistema*:

System Log Table			
Log Index	Log Time	Log Severity	Description
1	2014-09-18 12:19:40 PM	err	syslog-ng[1962]: Connection broken to AF_INET(192.168.1.100:514), reopening in 60 seconds
2	2014-09-18 12:19:40 PM	debug	syslog. bsd: start cron to do "41 0 * * mon root /sbin/bsd check "
3	2014-09-18 12:19:40 PM	debug	syslog. bsd: Start bsd_cron
4	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Disconnected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
5	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
6	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
7	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
8	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
9	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
10	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
11	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
12	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
13	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
14	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
15	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
16	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
17	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
18	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
19	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
20	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).